

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : 46A - Tixotrope Contact Adhesive

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blanding : Klebemidler, bindemidler

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder

: etylacetat; aceton; hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan; cykloheksan

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H225 - Meget brannfarlig væske og damp. H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 - Unngå innånding av damp, tåke. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P391 - Samle opp spill. P405 - Oppbevares innelåst. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Kan gi en allergisk reaksjon.
Tilleggssetninger	: Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon. Dette produktet skal ikke brukes til teppelegging.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
etylacetat (141-78-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
acetone (67-64-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
cykloheksan (110-82-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
butanon (78-93-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
sinkoksid (1314-13-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	EU nr: 921-024-6 REACH-nr.: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
etylacetat stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 141-78-6 EU nr: 205-500-4 EU-identifikasjonsnummer: 607-022-00-5 REACH-nr.: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
cykloheksan stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 110-82-7 EU nr: 203-806-2 EU-identifikasjonsnummer: 601-017-00-1 REACH-nr.: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acetone stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-64-1 EU nr: 200-662-2 EU-identifikasjonsnummer: 606-001-00-8 REACH-nr.: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanon stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 78-93-3 EU nr: 201-159-0 EU-identifikasjonsnummer: 606-002-00-3 REACH-nr.: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer	CAS-nr: 25085-50-1 EU nr: 472-160-3	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	CAS-nr: 123-26-2 EU nr: 204-613-6 REACH-nr.: 01-2119978265-26	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr: 128-37-0 EU nr: 204-881-4 REACH-nr.: 01-2119555270-46	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
sinkoksid	CAS-nr: 1314-13-2 EU nr: 215-222-5 EU-identifikasjonsnummer: 030-013-00-7 REACH-nr.: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
-----------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp, tåke. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Absorber alt produktutslipp med sand eller jord.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat. Sørg for egnet ventilasjon.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp, tåke. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

etylacetat (141-78-6)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etylacetat
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	200 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
acetone (67-64-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

aceton (67-64-1)	
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Aceton
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	295 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	125 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
cykloheksan (110-82-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sykloheksan
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	525 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	150 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
butanon (78-93-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Butanon (Metyletylketon)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	75 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
sinkoksid (1314-13-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sinkoksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

etylacetat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1468 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	1468 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	63 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	734 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	734 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	734 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	4,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	367 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	37 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	367 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,24 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,024 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,65 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1,15 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,115 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,148 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	650 mg/l
acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	200 mg/m ³

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

acetone (67-64-1)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	10,6 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,06 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	21 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	30,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,04 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	29,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	699 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	608 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvekt/dag
cykloheksan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1400 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	1400 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2016 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	700 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	412 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	412 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	59,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	206 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1186 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	206 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	44,7 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	4,47 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,207 mg/l

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

cykloheksan (110-82-7)	
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,36 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,694 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	3,24 mg/l
butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1161 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	31 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	106 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	55,8 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	284,74 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	284,7 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	22,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	1000 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	709 mg/l
sinkoksid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

sinkoksid (1314-13-2)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	20,6 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	6,1 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	117,8 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	56,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 µg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Verneklær (EN 14605 eller EN 13034)

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Pastaaktig.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 60 °C
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: < 23 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ≈ 1149,4 mm ² /s (20°C)
Viskositet, dynamisk	: ≈ 1000 Pa·s (20°C)
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 73 – 76 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

etylacetat (141-78-6)	
LD50 oral rotte	10200 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 oralt	4934 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kroppsvekt (24 timers cuff-metode, 24 t, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
aceton (67-64-1)	
LD50 oral rotte	5800 mg/kg (Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kroppsvekt (24 t, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	76 mg/l (4 t, Rotte, Kvinnelig, Vekt av bevis, Innånding (damp))
hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	
LD50 hud rotte	2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LC50 Inhalering - Rotte	> 25,2 mg/l air Animal: rat
cykloheksan (110-82-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	> 19,07 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (damp), 14 dager)
butanon (78-93-3)	
LD50 oral rotte	2193 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	> 8100 mg/kg kroppsvekt/dag (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Mannlig, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
sinkoksid (1314-13-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,7 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (støv), 14 dager)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 oral rotte	> 6000 mg/kg kroppsvekt (OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 423, Rotte, Kvinnelig, Read-across, Oral)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,05 mg/l air (OECD 436, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Read-across, Innånding (aerosol))

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

etylacetat (141-78-6)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
acetone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
cykloheksan (110-82-7)	
pH	7 (5.2E-3 %, 24 °C)
butanon (78-93-3)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
sinkoksid (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
etylacetat (141-78-6)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
acetone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
cykloheksan (110-82-7)	
pH	7 (5.2E-3 %, 24 °C)
butanon (78-93-3)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
sinkoksid (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	25 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
acetone (67-64-1)	
LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	11298 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	900 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
etylacetat (141-78-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

acetone (67-64-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
cykloheksan (110-82-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
butanon (78-93-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer (25085-50-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
etylacetat (141-78-6)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	3600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	900 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
sinkoksid (1314-13-2)	
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	75 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	31,52 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	25 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
46A - Tixotrope Contact Adhesive	
Viskositet, kinematisk	≈ 1149,4 mm ² /s (20°C)
etylacetat (141-78-6)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
acetone (67-64-1)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	
Viskositet, kinematisk	0,61 mm ² /s
cykloheksan (110-82-7)	
Viskositet, kinematisk	0 mm ² /s (26 °C)
butanon (78-93-3)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

sinkoksid (1314-13-2)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Viskositet, kinematisk	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ikke raskt nedbrytbart	

etylacetat (141-78-6)	
LC50 - Fisk [1]	230 mg/l (US EPA, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig)
NOEC (kronisk)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

acetone (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	6210 – 8120 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Målt konsentrasjon)
LOEC (kronisk)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

cykloheksan (110-82-7)	
LC50 - Fisk [1]	4,53 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Målt konsentrasjon)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,9 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
EC50 72h - Alger [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

butanon (78-93-3)	
LC50 - Fisk [1]	2993 mg/l (OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig)
EC50 - Krepssdyr [1]	308 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
EC50 72h - Alger [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

butanon (78-93-3)	
ErC50 alger	1972 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Veksthastighet)
sinkoksid (1314-13-2)	
LC50 - Fisk [1]	1,55 mg/l (96 t, Danio rerio, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig)
EC50 - Krepssdyr [1]	1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Sinkion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, QSAR, Dødelig)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,48 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Veksthastighet)
LOEC (kronisk)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across, GLP)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

etylacetat (141-78-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,293 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,69 g O ₂ /g emne
ThOD	1,82 g O ₂ /g emne
acetone (67-64-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk nedbrytbar i jord under anaerobe forhold. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	1,43 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,92 g O ₂ /g emne
ThOD	2,2 g O ₂ /g emne
cykloheksan (110-82-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,22 g O ₂ /g emne
ThOD	3,425 g O ₂ /g emne
butanon (78-93-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar i jord. Biologisk nedbrytbar i jord under anaerobe forhold. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	2,03 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,31 g O ₂ /g emne
ThOD	2,44 g O ₂ /g emne

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

sinkoksid (1314-13-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i jord: kan ikke anvendes. Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kan ikke anvendes (inorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (inorganisk)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,51 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,27 g O ₂ /g emne
ThOD	2,977 g O ₂ /g emne
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.
12.3. Bioakkumuleringsevne	
etylacetat (141-78-6)	
BCF - Fisk [1]	30 (3 dager, Leuciscus idus, Statisk fornyelse, Erfaringsverdi)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,68 (Erfaringsverdi, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).
aceton (67-64-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,23 (Testdata)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulert.
hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,4 – 5,2
cykloheksan (110-82-7)	
BCF - Fisk [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Vekt i fersk tilstand)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,44 (Erfaringsverdi, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).
butanon (78-93-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,3 (Erfaringsverdi, OECD 117, 40 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
sinkoksid (1314-13-2)	
BCF - Fisk [1]	78 – 2060 (14 dager, Oncorhynchus mykiss, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,53 (Estimert verdi)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulert.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,17 (Erfaringsverdi, 37 °C)
Bioakkumuleringsevne	Potensial for bioakkumulering (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	≥ 5,86 (Read-across, OECD 117)
Bioakkumuleringsevne	Høyt potensial for bioakkumulering (Log Kow > 5).
12.4. Mobilitet i jord	
etylacetat (141-78-6)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
acetone (67-64-1)	
Overflatespenning	23,3 mN/m (20 °C)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord.
cykloheksan (110-82-7)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,89 (log Koc, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
butanon (78-93-3)	
Overflatespenning	Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Svært mobil i jord. Lett skadelig for planter.
sinkoksid (1314-13-2)	
Overflatespenning	Kan ikke anvendes (fast emne)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,2 (log Koc, Litteraturstudie)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Overflatespenning	Kan ikke anvendes (vannløselighet < 1 mg/l)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord. Kan være skadelig for planter, blomster og fruktdannelse.
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
Overflatespenning	32,7 mN/m (20 °C, 0.1 g/l)
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	≥ 5,63 (log Koc, OECD 121, Read-across, GLP)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for mobilitet i jord.

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
etylacetat (141-78-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
aceton (67-64-1)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
cykloheksan (110-82-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
butanon (78-93-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
sinkoksid (1314-13-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. FN-forsendelsesnavn				
LIM	ADHESIVES	Adhesives	LIM	LIM
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1133 LIM, 3, III, (E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (23°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LIM, 3, III, FARLIG FOR MILJØET	UN 1133 LIM, 3, III, FARLIG FOR MILJØET

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : LIM som inneholder brannfarlig væske (med flammepunkt lavere enn 23°C) (viskøst i henhold til 2.2.3.1.4) (damptrykk ved 50°C ikke over 110 kPa)

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1
Begrensede mengder (ADR) : 5L
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1, BB4
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2
Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 955
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
Unntatte mengder (IMDG) : E1
Emballeringsinstruks (IMDG) : P001, LP01
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankforskrifter (IMDG) : T2
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-D
Stuingskategori (IMDG) : A
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y344
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10L
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 355
PCA maks. nettomengde (IATA) : 60L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 366
CAO maks. nettomengde (IATA) : 220L
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3
ERG-kode (IATA) : 3L

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstruks (RID)	: P001, IBC02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1, BB4
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Transportkategori (RID)	: 3
Ekspressgods (RID)	: CE4
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. Mer informasjon: <https://ec.europa.eu>.

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	46A - Tixotrope Contact Adhesive ; etylacetat ; aceton ; hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan ; cykloheksan ; butanon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	46A - Tixotrope Contact Adhesive ; etylacetat ; aceton ; hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan ; cykloheksan ; butanon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	46A - Tixotrope Contact Adhesive ; hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan ; cykloheksan	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
57.	cykloheksan	Sykloheksan

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 73 – 76 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

VEDLEGG II RAPPORTERBARE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer i ren form, eller blandet ut med miksturer eller substanser, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Kombinert nomenklaturkode (KN)	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilag I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.2	Ytterligere informasjon	Tilføyet	EUH208

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1

46A - Tixotrope Contact Adhesive

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
EUH208	Inneholder N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Regnemetode
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.